Why SKF?

SKF SPEEDI-SLEEVE 最新バージョン

SKF SPEEDI-SLEEVEは、摩耗シャフトに起因する問題解決に、実績のあるソリューションです。シャフトを分解したり、新しい寸法のシールを用意する必要なく装着でき、また優れたシーリング面の表面仕上が特徴です。SKF SPEEDI-SLEEVE最新バージョンであれば、シーリングシステム性能がなお一層強化されます。

効果的なシーリングには、オイルシールは、滑らかな円形の対象面(多くの場合はシャフト)をしゅう動させる必要があります。シャフトが摩耗または損傷すると、シールは潤滑成分を保持したり、コンタミを排除したりすることができなくなります。シャフトを修理するには、通常、仕様範囲内になるまでシャフトを作り直すために、機械を分解する必要があります。SKF SPEEDI-SLEEVEを使うと、この費用のかかる作業はもはや必要なくなります。特別なツールなどを使わず、摩耗した箇所にスリーブを簡単に押し込むだけで、新しく、かつ最適なシール対象面が提供されます。

一般的アプリケーション

- 工業用トランスミッション
- 建機、農機
- 鉱業、選鉱およびセメント生産
- 工業電気製品

製品の特徴

- 独自のステンレス鋼素材、および製造プロセス
- 優れたスリーブ強度と柔軟性
- スリーブとシーリングリップの両方の摩耗最小化に最適化された表面仕上
- 微小にある潤滑成分保持ポケットによって、シーリングリップのドライ運転を防止

お客様のベネフィット

- 期待寿命の長期化
- メンテナンスの最小化
- 生産性向上
- 環境への負荷低減

最新バージョン

SKF SPEEDI-SLEEVE最新バージョンは、独自のステンレス鋼素材と製造プロセスを組み合わせ、スリーブとシーリングリップの両方の摩耗最小化に最適化された表面仕上を提供します。

独自の素材には、高いスリーブ強度と、優れた柔軟性があります。微小な滑剤成分保持ポケットによって、潤滑成分はスリーブ上に留まることができ、それによって過剰な摩耗を生みだす可能性のあるシーリングリップのドライ運転を防止できます。

スリーブの厚みは極めて薄く [0,28 mm (0,011in.)]、また接触面は耐摩耗性が強化され、また軸方向の連続性を最小化するよう製造されています。実際に、シャフトの一般的な表面仕上よりも優れています。

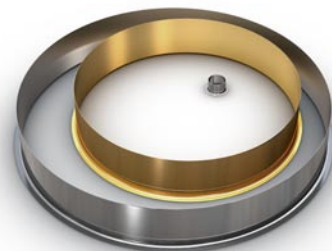
SKF SPEEDI-SLEEVE ゴールド

SKF SPEEDI-SLEEVE最新バージョンには、更に耐摩耗性が要求される仕様に開発されたゴールドバージョンもあります。基盤のステンレス鋼に薄い金属被膜が適用されたこの金色のスリーブは、高度な耐久性を実現します。SKF SPEEDI-SLEEVEゴールドは、特に、SKFのフッ素ゴムグレードであるSKF Duralifeで製造されたオイルシールと組み合わせると、研磨性の高いコンタミネーション環境化において特に効果的です。例えば、そのシーリングシステムソリューションは、あるコンタミ環境下での試験において2 500時間持ちこたえました。

装着手順は、SKF SPEEDI-SLEEVEの標準手順と同様であり、またオリジナルのシールサイズも使用できます。(受注生産品。ロット数等はご確認ください。)

サイズ範囲

標準サイズ範囲は、直径11,99 ~ 203,33 mm (0,472 ~ 8 in.)のシャフト用のスリーブを対象とします。必要数量に応じて標準外のサイズも製造することができます。

各スリーブは、特定のシャフト範囲、一般的に、公称シャフト直径の上下範囲に適合できるよう設計されています。これによって、実際のシャフト直径の変動に柔軟に対応することができます。

広範なアプリケーション

SKF SPEEDI-SLEEVEは、ゴム製オイルシールが使用される場所なら事実上どこでも適応可能です。強化されたシーリングシステム性能により故障間隔(MTBF)が長期化され、ライフサイクルコストは簡素化された保守手順によって管理されることになります。

最適化されたシーリングシステム: SKF SPEEDI-SLEEVE最新バージョン + SKFオイルシール

SKF SPEEDI-SLEEVEは、工業用トランスミッション、工業電動モーター、建機および農機、そして工業用ポンプ向けソリューションとして既に高い評価を得ています。鉱業、選鉱およびセメント生産などの産業においては、SKF SPEEDI-SLEEVEは、粉砕機、コンベア、モーター、リデューサーおよびファンなどの機器に使用されています。

最適化されたシーリングシステムには、生産性および収益性の向上などの利点は勿論のこと、保守の必要性が減少することで修理コストを下げ、より正確に保守計画を立てることができます。また、潤滑成分の漏れの最小化により環境への負荷を低減させることができます。

シングルパッケージ

SKF SPEEDI-SLEEVEはシングルパッケージで提供され、装着まで、コンタミやスリーブの損傷から保護されます。またパッケージには、装着治具と容易な装着の手順が記された取扱説明書が同梱されています。

SKFのドキュメントソリューション(Documented Solution)スペシャリストは、本製品を御社の用途において使用された場合に期待できる、おおよその投資利益率(ROI)をお客様に提示することができます。詳細につきましては、SKFの担当者、またはSKFの正規代理店にお尋ねください。

PUB SE/S7 11339 JA · June 2011